

Datalogger för 3 spänningsingångar 0-10V och 1 tvåtillståndsingång, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U5841Msim



GSM-datalogger är utformad för att registrera 3 spänningsingångar och 1 binär ingång. Vid överskridna gränsvärden kan SMS och JSON-meddelanden skickas via GPRS-datanslutning. Uppmätta värden kan skickas till internetlagringen [COMET Cloud](#), vilket är ett komplett system för övervakning, larm och analys.

Det är också möjligt att ställa in regelbunden sändning av JSON-meddelanden till COMET Database, där sändningsintervallet är justerbart. Larm indikeras också lokalt av LED, LCD och akustiskt av inbyggd ljudsignal. Inspelningen utförs i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via medföljande USB-C-kabel.

GSM-inspelaren inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet av normaler baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**.

Tekniska specifikationer

SPÄNNINGSINGÅNG	
Mätområde	0 till 10 V DC
Noggrannhet	±10 mV
Ingångsmotstånd	ca 130 Ω
BINÄR INGÅNG	
Parametrar för spänningskontakt	"L" nivå ingångsspänning: < 0,8 V(*); "H" nivå ingångsspänning: > 2 V; Minsta tillämpliga spänning: 0 V; Maximal tillämplig spänning: +30 V DC

Parametrar för spänningsfri kontakt	i "påslaget" tillstånd: < 10 kOhm; Kontaktmotstånd i "avslaget" tillstånd: > 2 MOhm; Kontaktspänning i "avslaget" tillstånd: ca 3 V; Minsta tillståndsväraktighet som krävs för att låsa tillståndet: 1s
GSM-MODEMPARAMETRAR	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Kompatibel med GSM	Phase2/2+
GPRS	GPRS mobilstation klass B
Klass 4	2W @ 850/900MHz
Klass 1	1W @ 1800/1900MHz
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	3x spänningsingång, 1x binär ingång
Minne	500 000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cykliskt inspelningsläge
Inspelningsintervall till det interna minnet	justerbart från 1 sekund till 24 timmar
Inspelningsintervall till COMET Cloud	från 5 minuter
Intervall för mätning och utvärdering av larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Inspelningsläge	icke-cyklisk - datalogging stoppar efter att minnet fylls cyklisk - efter att minnet fylls skrivs de äldsta data över med nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Strömförsörjning	uppladdningsbart Li-Ion-batteri A8200, 3.6V/5200mAh
Skyddsklass	IP20
Mått	61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 270 g
Garanti	3 år